

平成29年度
エネルギー使用合理化等事業者支援事業

I. 工場・事業場単位

交付申請の手引き －第2巻 事業区分（ア）（イ）（ウ）－



平成29年5月

本手引きは、「平成29年度エネルギー使用合理化等事業者支援事業」のうち、「I.工場・事業場単位での省エネルギー設備導入事業（工場・事業場単位）」の交付申請について、必要事項を説明する手引きです。「公募要領」、「交付申請の手引き」をご覧いただいた上で、交付申請書を作成してください。

**平成29年度 エネルギー使用合理化等事業者支援事業
公募要領**

別冊

**平成29年度 エネルギー使用合理化等事業者支援事業 I.工場・事業場単位
交付申請の手引き 第1巻**

本書

**平成29年度 エネルギー使用合理化等事業者支援事業 I.工場・事業場単位
交付申請の手引き 第2巻 -事業区分（ア）（イ）（ウ）-**

別冊

**平成29年度 エネルギー使用合理化等事業者支援事業 I.工場・事業場単位
交付申請の手引き 第3巻 -補助事業ポータル-**

※ 全てS I Iのホームページからダウンロードできます。

本手引きの目的

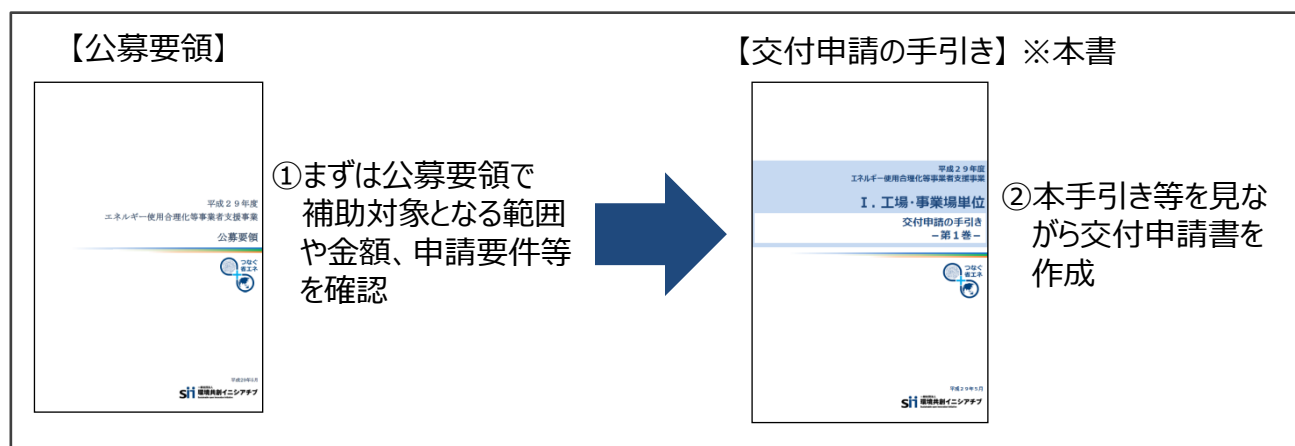
本手引きは、「平成29年度エネルギー使用合理化等事業者支援事業（以下、「本補助金」という）」
I.工場・事業場単位での省エネルギー設備導入事業（以下、「工場・事業場単位」という）の交付を申請するための手引きです。

交付申請するために必要な書類や、交付申請書の作成方法、補助事業ポータルへの入力手順等について説明しています。

なお、本手引きは本補助金の交付申請までの手順を説明したものです。

本補助金の内容、申請要件等については、【公募要領】で詳しく説明しています。

交付申請を行う場合は、まず【公募要領】をご確認いただき、本補助金の内容をご理解いただいた上で、本手引きに基づいて補助金の交付を申請してください。



■ 本補助金を申請する際の注意事項

1. 交付申請することで補助金の交付が確定するわけではありません。
2. 交付申請後にS I Iの審査があります。
審査の過程で不備や不足が判明した場合、S I Iからの不備解消依頼に、ご対応いただく必要があります。
スムーズな審査のため、【公募要領】【交付申請の手引き】をよく読み、不備や不足のない書類を提出していただくようご協力をお願いします。
3. 交付申請にあたっては一般社団法人 環境共創イニシアチブ（以下、S I Iという。）が提供するシステム「補助事業ポータル」を使用します。
4. 交付申請においては、省エネルギー計算が必要です。
5. 事業者は、交付決定を受けた後に実績報告書、及び補助金支払完了後に成果報告書（1年間※のエネルギー使用量計測等）を提出する必要があります。
また、更新後設備の使用エネルギー量を実測するために、設備によっては別途計測器等が必要となる場合もあります。予めご了承の上、交付申請してください。
※申請によっては2～5年間の場合もある。

目次

本手引きの目的

本手引きの目的	…………… P. 2
---------	------------

第1章 事業区分（ア）【省エネルギー対策事業】－交付申請書の様式について－

交付申請書の様式の説明 -実施計画書（ア）-	…………… P. 5
------------------------	------------

第2章 事業区分（イ）【ピーク電力対策事業】－交付申請書の様式について－

交付申請書の様式の説明 -実施計画書（イ）-	…………… P. 21
------------------------	-------------

第3章 事業区分（ウ）【エネマネ事業】－交付申請書の様式について－

交付申請書の様式の説明 -実施計画書（ウ）-	…………… P. 35
------------------------	-------------

添付15 エネルギー管理支援サービス契約書案	…………… P. 56
------------------------	-------------

第1章

事業区分（ア）【省エネルギー対策事業】

－ 交付申請書の様式について －

交付申請書の様式の説明 -実施計画書（ア）-

1

2-1.事業概要

全てポータルに入力の情報が表示されます。

入力内容については「別冊 補助事業ポータルについて」該当箇所を参照してください。

○事業区分の事業概要（実施計画書）について

「事業区分（ア）事業概要」は、区分（ア）で生じる省エネルギー効果と、その導入設備、所要資金計画の内容のみを明示する為の資料です。

○申請総括表（実施計画書）について

「1-1.申請総括表」、およびこれを含む「実施計画書」一式は

事業区分（ア）省エネルギー対策事業、（イ）ピーク電力対策事業、（ウ）エネマネ事業 それぞれで生じる省エネルギー効果、またはピーク対策効果等を実施事業の全体総括として記載する書類です。

申請総括表（実施計画書）については、「I.工場・事業場単位 交付申請の手引き第1巻」にて説明しています。

交付申請書の様式の説明 -実施計画書（ア）-

2 2-2.省エネルギー計算

2-1

この後に続く「既存設備と導入設備の比較表」と内容を整合させて、設備の機能、仕様等を記入してください。

2-2

「既存設備と導入設備の比較表」の内容を踏まえ、生産量予定等を示して、導入設備の能力がなぜ必要なのか説明してください。

交付申請書の様式の説明 - 実施計画書（ア） -

2 2-2. 省エネルギー計算

2-3 「2-2-4 エネルギー使用量の原油換算表」 3 の数値と一致させた値を記入してください。
また省エネルギー量の計算過程もあわせて記入してください。

2-4 省エネルギー計算および電力削減量計算に使用した数値の根拠について、説明を記入してください。
※例えば、実測値等をもとに算出している場合は、その測定結果をこの記入欄に書くか、別添参照として添付資料を付けてもよい。

2-5 事業導入後の省エネルギー効果の具体的な実測方法、確認方法を記入してください。
※導入設備の省エネルギー効果の測定が必要であり、他の設備の使用エネルギー量が含まれる確認方法（例えば、電力会社の請求書で確認）は、原則として不可。

今回の事業で導入する設備のみの使用量が、実測できる方法を検討し記載してください。

（例）分電盤の回路に、個別に測定用のメーターを設置し、電気使用量の実績を計測する。

交付申請書の様式の説明 -実施計画書 (ア) -

3 2-2-4.エネルギー使用量の原油換算表 (ア)

指定様式に記入する

2-2-4 エネルギー使用量の原油換算表

※他の書類(実施計画書の省エネルギー計算等)の値と整合を取る
 ※工場・事業場単位(省エネルギー)事業の場合は、対象の各工場・事業場及びその合算分を合わせて提出のこと

単年度事業は「30年度」と記載し、複数年度事業は、最終年度の事業完了の翌年度を記載する

該当する事業区分をブルダウンより選択する

(事業区分)
(ア)

3-1

燃料及び熱	生産量	単位	換算係数 (GJ/単位)	平成28年度 (実績)			平成32年度 (導入後)		
				使用量 A	販売した副生エネルギーの量 B	差引後の熱量 (A-B) × 換算係数	使用量 C	販売する副生エネルギーの量 D	差引後の熱量 (C-D) × 換算係数
				数値	数値	熱量 (GJ)	数値	数値	熱量 (GJ)
	トン			a	3,000.0			3,000.0	
原油のうちコンデンセート (NGL)	k l	38.2		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
揮発油 (ガソリン)	k l	35.3		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
ナフサ	k l	34.6		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
灯油	k l	33.6		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
軽油	k l	36.7		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Λ重油	k l	37.7		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
B・C重油	k l	39.1		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
石油アスファルト	k l	41.9		24,906.0	0.0	1,043,561.4	20,906.0	0.0	875,961.4
石油コークス	t	40.9		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
石油ガス				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
液化石油ガス (LPG)	t	29.9		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
石油系炭化水素ガス	t	50.8		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
可燃性天然ガス				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
液化天然ガス (LNG)	t	44.9		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
その他可燃性天然ガス	t	54.6		0.0	0.0	0.0	1,753.0	0.0	95,713.8
石炭				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
原料炭	t	43.5		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
一般炭	t	29		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
無煙炭	t	25.7		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
石炭コークス	t	26.9		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
コールタール	t	29.4		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
コークス炉ガス	t	37.3		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
高炉ガス	t	21.1		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
転炉ガス	t	3.41		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
都市ガス13A	t	8.41		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
産業用蒸気	GJ	1.02		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
産業用以外の蒸気	GJ	1.36		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
温水	GJ	1.36		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
冷水	GJ	1.36		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
一般送配電事業者				24,000.0	3,000.0	219,340.0	21,530.0	2,800.0	194,714.1
夜間買電	千kWh	9.97		16,800.0	700.0	160,517.0	14,952.0	700.0	142,092.44
夜間買電	千kWh	9.97		7,000.0	1,300.0	58,828.0	6,558.0	1,300.0	52,621.06
自家発電	千kWh	9.97		0.0	0.0	46,400.0	0.0	0.0	41,760.0
自家発電以外の計 h	千kWh			29,000.0	2,000.0	265,740.0	26,030.0	2,000.0	236,474.1
熱量合計	GJ					1,309,301.4			1,208,149.3
原油換算量 (10GJ=0.258kl)	kl			b		33,780.0	c		31,170.3
エネルギー消費原単位	kI/トン			d		11.26	e		10.39
ピーク対策効果原単位	kI/トン								

3-2

3-3

その他燃料の単位、換算係数は燃料販売会社に確認する

例えば、共同受電した電力を隣接事業者等に送電する場合

自家発電の余剰を販売している場合

3-4

申請要件で選択した場合 E又はFの値は必達

区分 (ア) においてはblankでも良い

申請要件で原単位改善を選択した場合は必達

【工場・事業場単位のエネルギーコスト】	L	506,700,000 円	【燃料評価単価】	M	15,000 円	L/b
【省エネルギー効果】	E	7.7 %	(b - c) / b	F	2,609.7 kl	b - c
【ピーク対策効果】	G	%	{ (k - 1) - (m - n) } / (k - 1)	H	千kWh	(k - 1) - (m - n)
【ピーク対策の場合、増エネでないか】	I		増エネでない 又は 増エネ			
zの結果を導く数式: [{(cok) + (1.3 × カ + キ + ク)}] / [{(o - e) + (1.3 × ア + イ + ウ)}] ≤ 1	J	7.726 %	(d - e) / d	K	%	(f - g) / f

交付申請書の様式の説明 -実施計画書（ア）-

3 2-2-4.エネルギー使用量の原油換算表（ア）

3-1

実績、導入後の事業場の生産量、生産量の単位を入力してください。
※生産量が無い場合は、延床面積にて代用可能。
延床面積にて代用した場合は、実績と導入後の生産量が一致していること。

3-2

実績のエネルギー使用量、販売した副生エネルギーの量に数値を記載してください。
※網掛け部分以外の数値欄は自動計算で表示されます。

3-3

導入後のエネルギー使用量、販売した副生エネルギーの量に数値を記載ください。
※網掛け部分以外の数値欄は自動計算で表示されます。

3-4

薄いオレンジ色の網掛け部分（工場・事業場単位のエネルギーコスト）に数値を記載ください。
※網掛け部分以外の数値欄は自動計算で表示されます。

○原単位改善の申請要件で申請する場合の留意事項

エネルギー消費原単位改善率の申請要件で申請する場合、以下の内容に注意してください。

- ① 平成28年度との比較において、設備更新後の生産量が増加し、かつエネルギー消費量も増加する事業であること。
- ② 更新設備は、生産量の増減に起因する設備であること。
- ③ 5年間の成果報告の間に、生産量が平成28年度の実績を超えた上で、計画したエネルギー消費原単位の改善を達成すること。
- ④ 原単位改善の申請要件で申請する場合、更新設備に直接関係する生産量を入力すること。

※生産量が減少したことによるエネルギー使用量の減少は、原単位改善の効果とならない。

エネルギー消費原単位改善率の申請の場合は必ず、事前にSIIへご相談ください。

交付申請書の様式の説明 -実施計画書（ア）-

4 2-3.所要資金計画

指定様式に記入する

- ・ 各項目は、区分（ア）の新旧設備図面と関連付けて記述のこと
- ・ 「（補助対象）」には、省エネルギー効果を得るために必要な費用を記載のこと
- ・ 補助対象外と言えども漏れなく記載のこと。記載漏れがあった場合は補助金の減額になることもあるので、注意のこと

2-3. 所要資金計画

4-1

費目	金額（円）	積算内容（円）	
I. 設計費	(補助対象)	1. ○○○○○○○○○	3,500,000
	3,500,000	2. ○○○○○○○○○	0
	(補助対象外)		0
	0		
小計	3,500,000		
II. 設備費	(補助対象)	1. ○○○○○○○○○	220,000,000
	225,000,000	2. ○○○○○○○○○	5,000,000
		3. ○○○○○○○○○	0
	(補助対象外)	1. ○○○○○○○○○	60,000,000
	60,000,000		
小計	285,000,000		
III. 工事費	(補助対象)	1. ○○○○○○○○○	78,000,000
	83,000,000	2. ○○○○○○○○○	5,000,000
	(補助対象外)	1. ○○○○○○○○○	30,000,000
	30,000,000		
小計	113,000,000		
補助対象計	311,500,000		
補助対象外計	90,000,000		
合計	401,500,000		

参考見積等から記入する

- ① 補助対象内外の主な導入設備の概略仕様、数量の詳細を添付のこと
- ② 金額に関しては第三者に対して行った参考見積などの根拠を添付のこと
- ③ ②の根拠と本様式との間に差がある場合は、差を説明する表を添付のこと

4 2-3.所要資金計画

4-1 参考見積等から費目の区分（I.設計費、II.設備費、III.工事費）に分けて、補助対象、補助対象外の別で記入してください。

※設計、設備、工事にかかる諸経費はそれぞれの費目の区分に計上のこと。

交付申請書の様式の説明 -実施計画書 (ア) -

5

2-4.発注区分表

指定様式に記入する

2-4. 発注区分表

(ア)の発注区分について、想定している発注名、発注単位を記述する。(4~5区分以下が望ましい)

5-1		(ア)	(ア)	(単位 円)	
発注名	発注先	ボイラー更新工事	キュービクル更新工事	費目合計	
項目		未定	未定		
I. 設計費		3,500,000	0		3,500,000
II. 設備費		220,000,000	65,000,000		285,000,000
III. 工事費		78,000,000	35,000,000		113,000,000
合計		301,500,000	100,000,000		401,500,000

想定している発注区分ごとの各費目の費用を記入する

費目合計の数値を、「2-1 事業概要」等と一致させること

5-2		(単位 年)	
最長の法定耐用年数	8	10	---

固定資産登録は、申請時に申告した最長の法定耐用年数で行うこと。

- 発注が1件の予定であれば、工事内容別に分けずに、1列にまとめる
- 例の内容であれば、2回発注(3者見積りを2回実施)することになる
- ※空白の列がある場合は、列を削除するか、斜線をひく

5-3

■特命発注に関する事項

特命発注が (ある ・ ない)

「ある」を選択した場合は、以下に特命発注となる理由を記載し、価格の妥当性を示す根拠資料を添付のこと。

他に全く製作会社が存在しない等、止むを得ない理由としてSIIが認めた場合にのみ対象とできる

5

2-4.発注区分表

5-1

発注(予定)工事区分に分けてそれぞれの参考見積等から記入してください。
※例は2つの工事の場合。発注(予定)工事の数に合わせて列を作って記入すること。

5-2

発注(予定)工事別に、導入予定設備の「最長の法定耐用年数」を記入してください。

5-3

特命発注が (ある・ない) を選択してください。

※「ある」とした場合は、以下により合理的な説明を行い、根拠となる資料を添付。

- ① **特命理由** (補助対象設備がなぜ1社しかないのか、他の設備では何故対応できないのかの明記のこと)。
- ② **価格の妥当性** (過去の事例や同類設備の価格等より提示すること)。

交付申請書の様式の説明 - 実施計画書 (ア) -

6

提供している様式はポータル入力する際に、サンプルとしてお使いください。※この様式では申請できないので注意すること。

ポータルから出力できます

サンプル

2-5. 既存設備と導入設備の比較表

照明のように簡易な省エネ計算の場合は (F) (G) に記載し、「2-2-3省エネエネルギー効果の計算過程」として利用する。それ以外の設備は、「2-2-3省エネエネルギー効果」において個別計算を行う

「2-2-3省エネエネルギー効果」において個別計算を行う

各セルの数値を変更する場合、必要に応じて各セルの書式設定で表示形式を変更すること

機器名	既存設備				導入予定設備					
	消費電力 (kW, m, kwh等)	出力・能力 (kW, m, kwh等)	合計(D)=(A)×(C) (kW, m, kwh等)	出力合計 (E)=(B)×(C) (kW, m, kwh等)	消費電力 (kW, m, kwh等)	出力・能力 (kW, m, kwh等)	合計(D)=(A)×(C) (kW, m, kwh等)	出力合計 (E)=(B)×(C) (kW, m, kwh等)	稼働時間 (F) (h, 等)	消費電力 (G)=(D)×(F) (kWh, 等)
●1階 Aフロア										
A射出成形機	32.90kW	450.00t	32.90kW	450.00t	14.90kW	14.90kW	450.00t	450.00t	7,200h	107,280.00kWh
B射出成形機	42.88kW	550.00t	42.88kW	550.00t	19.80kW	19.80kW	680.00t	680.00t	7,200h	142,560.00kWh
小計	75.78kW	1,000.00t	75.78kW	1,000.00t	34.70kW	34.70kW	1,130.00t	1,130.00t	7,200h	249,840.00kWh
●1階 Bフロア										
キュービクル式変電設備 150kVA	98,133.00kW	150.00kVA	98,133.00kW	150.00kVA	96,170.00kW	96,170.00kW	150.00kVA	150.00kVA	4,380h	421,225.00kWh
キュービクル式変電設備 200kVA	49,066.00kW	200.00kVA	49,066.00kW	200.00kVA	49,065.00kW	49,065.00kW	200.00kVA	200.00kVA	4,380h	214,905.00kWh
小計	147,199.00kW	350.00kVA	147,199.00kW	350.00kVA	145,235.00kW	145,235.00kW	350.00kVA	350.00kVA	4,380h	636,130.00kWh
Aボイラー	20,000kI	蒸気量 10.00t	40,000kI	20.00t	A重油 15.00t	30,000kI	20.00t	18.00t		
小計	40,000kI	20.00t	40,000kI	20.00t		30,000kI	18.00t	18.00t		
Bボイラー										
小計										
会社										

例は、記載方法を分かり易くするための参考例であり、採択事例等とは一切関係ありません。

- 各設備の出力合計の欄(E)は導入予定後の方が大きくなっていてもよいが、原則として、各設備の消費エネルギーの合計の欄(D)は、導入予定後の方が小さくなっていること。※ただし、原単位改善の申請要件の場合、導入予定後が大きいてもよい。
- また、出力・能力の比較は、単に設備単体や事業所合計の比較ではなく、設備が設置される場所ごと、効果が及ぶ範囲ごとに既存のどの設備が導入予定のどの設備に置き換わるのか、分かるように比較を行うこと。
- 例えば、照明であれば、この様式で各部屋・各階・各フロア単位等で比較し、台数と出力がどう変わるのか確認できるようにする。既存設備を単に置き換えるのであれば、同じ台数を記載する。
- ボイラー、空調などであれば、具体的に蒸気量・馬力・kW・COP等記載する。

※導入予定設備に型式を記載する場合は、参考見積りなどで省エネ計算のために挙げた参考型式とし、特命発注にならないよう留意すること。

※既存設備が、どの導入予定設備に置き換わるかが明確となるように、導入前後の設備が左右に並ぶよう記載方法に留意すること。

※仕様には、導入前後で設備の能力が何から何に、どのように変わるのか、分かるよう記載すること。(例:照明の場合、1mや1.5など、空欄の場合、消費電力kWなど。)

※この様式は参考であり、設備に併せて任意に様式を変更し、工夫すること。

交付申請書の様式の説明 -実施計画書 (ア) -

7 2-6.仕様書案

指定様式に記入する

2-6 仕様書案

7-1

主要設備等の名称	仕様案	数量	区分	トッランナー 機器導入有無
A射出成形機	450tクラス	1	(ア)	
B射出成形機	680tクラス	1	(ア)	
キュービクル式受電設備150kVA	単相150kVA、50Hz、E=11.2S0.732	1	(ア)	○
キュービクル式受電設備200kVA	三相200kVA、50Hz、E=16.6S0.696	1	(ア)	○
.	.			
.	.			
.	.			
.	.			
.	.			
.	.			
.	.			
.	.			
.	.			
.	.			
.	.			
.	.			

発注しようとする設備の仕様案を列記する。

発注しようとする設備等の名称。大物は必須。

・型式、メーカー指定は特命と同義となるため不可。
 ・能力、容量、省エネ性能等購入したい項目とクラスあるいは範囲を指定する。

○印をつけた場合は「添付20見積依頼仕様書(案)」を添付のこと

7 2-6.仕様書案

7-1 導入予定設備について、主要設備の名称、同一仕様案ごとにまとめて記入してください。
 例えば、1階のAフロア、Bフロアに同じ仕様案の設備を導入予定の場合は、数量（台数）を合計し、1つの行に記入して下さい。
 ※トッランナー機器を導入の場合は、省エネ法に基づくトッランナー基準を満たすこと。
 (詳細は、公募要領28ページ参照)。

交付申請書の様式の説明 -実施計画書（ア）-

8 2-7.新設備の配置図

自由書式

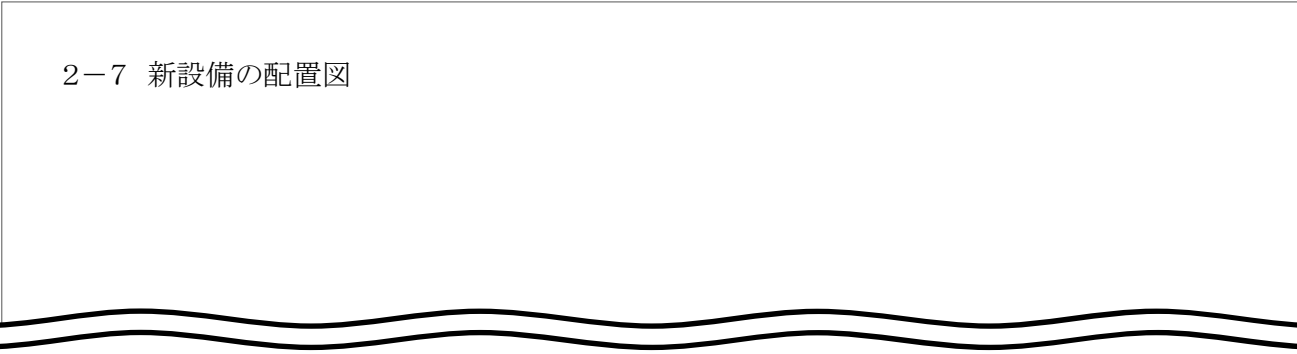
「1-4.導入前後の比較図」詳細説明書類として、「新設備の配置図」を添付してください。複数階の場合は、階層ごとの図面が必要です。

※設備1台ずつに番号を付す等して、台数を間違えないように注意すること。

※補助対象・対象外設備について、凡例・範囲等を明記すること。

※例は、第1巻49ページを参照のこと。

2-7 新設備の配置図



9 2-8.旧設備の撤去範囲

自由書式

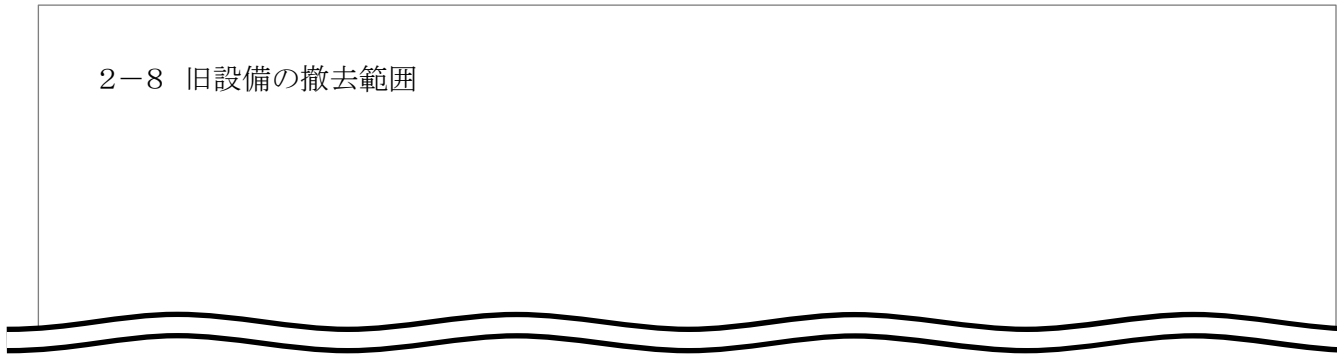
「1-4.導入前後の比較図」詳細説明書類として、「旧設備の撤去範囲」を示した図を添付してください。複数階の場合は、階層ごとの図面が必要です。

※設備1台ずつに番号を付す等して、台数を間違えないように注意すること。

※補助対象・対象外設備について、凡例・範囲等を明記すること。

※例は、第1巻50ページを参照のこと。

2-8 旧設備の撤去範囲



設備構成が複雑な場合は、次ページの補足図（システム図）を作成してください。

交付申請書の様式の説明 -実施計画書（ア）-

9

（補足図）システム図

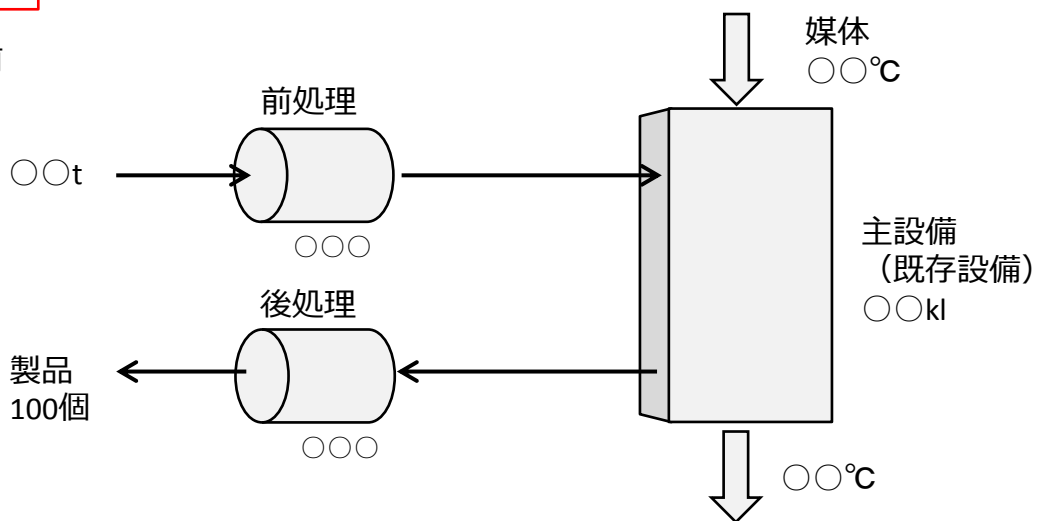
自由書式

（補足図）システム図

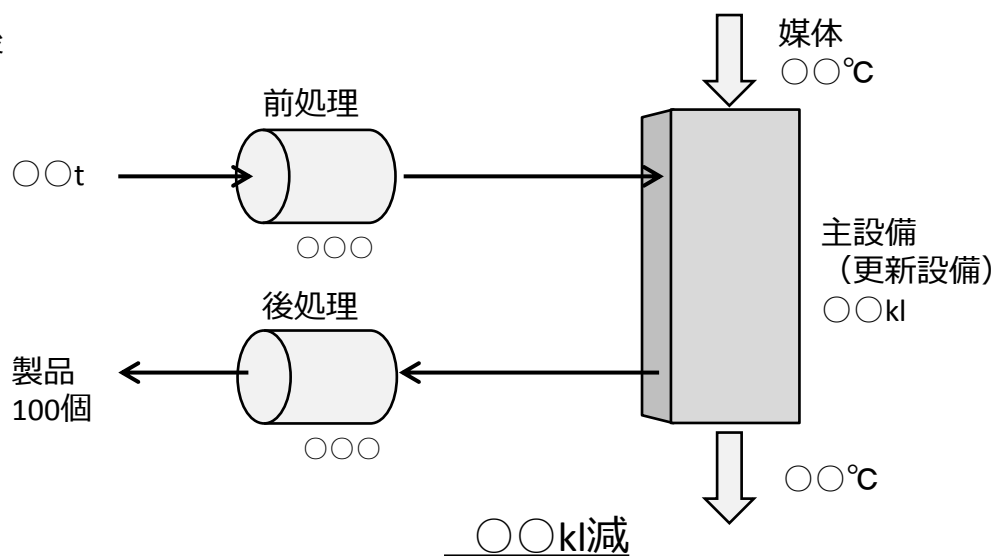
省エネルギー設備の構成が複雑な場合に、各々の設備を模式化して、熱量やエネルギーの流れをわかりやすく記載してください。

記載例

導入前



導入後



上図は作成イメージであり、「2 - 5 既設設備と導入設備の比較表」の台数とは整合していません。

交付申請書の様式の説明 -実施計画書（ア）-

「2-7 新設備の配置図」、「2-8 旧設備の撤去範囲」、「システム図」について

「図面の注意事項」

- ・ 図面と現地との「数量、配置等」に相違がある場合、一部もしくは全部が対象外となる場合があるので注意すること。
- ・ 竣工図面等の利用は、実状と合わないケースがあるので十分に留意すること。

「設備の配置図、システム図等についての注意事項」

- ・ 寸法明記のこと。
- ・ 省エネルギー効果に関する設備は全て記述のこと。
- ・ 補助対象設備の範囲が明確にわかるようにすること。
- ・ 補助対象設備の台数が型式・仕様ごとに明確に分かるようにすること。
- ・ 補助対象内外を明記すること。不明確な場合、補助対象内と記述したつもりであっても、補助対象内として認められないこともある。

「作成上の注意事項」

- ・ A3用紙を使用する場合は、右半面を折りたたんで、A4ファイル（2穴、ハードタイプ）に綴じ込むこと。

第2章

事業区分（イ）【ピーク電力対策事業】

－ 交付申請書の様式について －

交付申請書の様式の説明 -実施計画書（イ）-

- 1 実施計画書 3-1.事業概要
全てポータルに入力の情報が表示されます。
入力内容については「別冊 補助事業ポータルについて」該当箇所を参照してください。

○事業区分の事業概要（実施計画書）について

「事業区分（イ）事業概要」は、区分（イ）で生じるピーク対策効果と、その導入設備、所要資金計画の内容のみを明示する為の資料です。

○申請総括表（実施計画書）について

「1-1.申請総括表」、およびこれを含む「実施計画書」一式は

事業区分（ア）省エネルギー対策事業、（イ）ピーク電力対策事業、（ウ）エネマネ事業 で、それぞれ生じる省エネルギー効果、またはピーク対策効果等を実施事業の全体総括として記載する書類です。

申請総括表（実施計画書）については、「I.工場・事業場単位 交付申請の手引き第1巻」にて説明しています。

交付申請書の様式の説明 - 実施計画書 (イ) -

2

3-2. 電力使用量削減効果の計算

指定様式に記入する

3-2 電力使用量削減効果の計算 (ピーク対策効果)

2-1

3-2-1 導入ピーク対策設備の機能、仕様、機構図、システム図 等

※以下、各項目について適宜図面等を使用して、設備・仕様、機構、台数等を具体的に記述する。

氷蓄熱装置能力 (有効蓄熱量) : **** kw

製氷時の冷凍能力 : ※※※ kw

消費電力 : ### kw

全体の説明。導入設備がどのようにピーク対策効果を発揮するかを文章で記述すること

補助対象設備の範囲が明確にわかるように記入すること

2-2

3-2-2 導入する設備の能力の根拠

※3-2-1に記載した導入設備の能力がなぜ必要か、必要により別図等を使用して説明すること。

既存ターボ式冷凍機を利用し新たに氷蓄熱装置を設置することによりピーク対策を実施する。

設置する氷蓄熱装置は、夏季及び冬季に電気需要平準化時間帯以外の時間で製氷し、電気需要平準化時間帯に既存空調設備と併用して冷却用として活用する。(製氷蓄熱時間は24時~7時とする。)

2-3

3-2-3 a 電気需要平準化時間帯のピーク対策効果

(1) 電気需要平準化時間帯でのピーク対策効果の算出根拠

※電気需要平準化時間帯とは夏期(7月~9月)及び冬期(12月~3月)の8時~22時(沖縄9時~23時)までの時間帯を指す。

※「エネルギー使用量の原油換算表」の「電気需要平準化時間帯」の数値と一致させること。

※ピーク対策効果の算出根拠について、計算に用いた定数や係数、式等を具体的に示して、出来るだけ詳しく記入すること。

ピーク対策効果の算出式

$$\text{ピーク対策効果量(千kWh)} = \text{設備導入前の電気需要平準化時間帯の電力使用量} - \text{設備導入後の電気需要平準化時間帯の電力使用量}$$

$$\text{ピーク対策効果率(\%)} = \left[\frac{\text{ピーク対策効果量}}{\text{設備導入前の電気需要平準化時間帯の電力使用量}} \right] \times 100$$

1) 事業場のピーク対策効果量 (電気需要平準化時間帯における電力使用量の削減量)

$$= 300 \text{ 千kWh}$$

2) ピーク対策効果率 (電気需要平準化時間帯における電力使用量の削減率)

$$= 6.7 \%$$

詳細は添付ピーク対策電力削減計算書による。

① ターボ冷凍機運転時の電気使用量

事業前 : 電気平準化時間帯電力使用量 (7月~9月及び12月~3月)

$$2,500 \text{ 千kWh} = (\text{運転時間} \times \text{負荷率} \times \text{運転日数} \times \text{冷凍機消費電力})$$

・運転時間 ○○ (h/日)

・負荷率 ○○ (%)

・運転日数 □□ (日)

・冷凍機消費電力 △△ (kw)

交付申請書の様式の説明 - 実施計画書 (イ) -

2

3-2. 電力使用量削減効果の計算

指定様式に記入する

2-3

(つづき)

事業後：電気平準化時間帯電力使用量 (7月～9月及び12月～3月)

$$2,100 \text{ 千kwh} = (\text{運転時間} \times \text{負荷率} \times \text{運転日数} \times \text{冷凍機消費電力})$$

- ・運転時間 ○○ (h/日)
- ・負荷率 ◆◆ (%)
- ・運転日数 □□ (日)
- ・冷凍機消費電力 △△ (kw)

① 氷蓄熱に消費した電力量

事業前：電気平準化時間帯電力使用量 (7月～9月及び12月～3月)

$$0 \text{ 千kwh}$$

事業後：電気平準化時間帯電力使用量 (7月～9月及び12月～3月)

$$100 \text{ 千kwh} = (\text{冷凍機運転時間 (製氷時間)} \times \text{負荷率} \times \text{冷凍機消費電力} + \text{氷蓄熱量})$$

- ・運転時間 ▽▽ (h/日)
- ・運転日数 ■■ (日)
- ・負荷率 ☆☆ (%)
- ・冷凍機消費電力 ★★ (kw)
- ・氷蓄熱量 @@ (kw) (有効蓄熱×運転時間×運転日数)

② 氷蓄熱装置設置によるピーク対策効果

事業前：電気平準化時間帯電力使用量 (7月～9月及び12月～3月)

$$4,500 \text{ 千kwh}$$

事業後：電気平準化時間帯電力使用量 (7月～9月及び12月～3月)

$$4,200 \text{ 千kwh}$$

(氷蓄熱を併用した際の電力使用量)

事業前：電気需要平準化時間帯使用電力量 4,500 千kwh

電気需要平準化時間帯を除いた使用電力量 3,500 千kwh

$$\therefore \text{昼間買電力量} = 4,500 + 3,500 \text{ 千kwh}$$

$$\text{夜間買電力量} = 4,300 \text{ 千kwh}$$

事業後：電気需要平準化時間帯使用電力量 4,200 千kwh

電気需要平準化時間帯を除いた使用電力量 3,300 千kwh (氷蓄熱に要した電力量を含む)

$$\therefore \text{昼間買電力量} = 4,200 + 3,300 \text{ 千kwh}$$

$$\text{夜間買電力量} = 4,350 \text{ 千kwh}$$

ゆえに、事業前から事業後の電気平準化時間帯の電気使用量の削減量は

$$(4,500 - 4,200) = 300 \text{ 千kwh}$$

交付申請書の様式の説明 -実施計画書（イ）-

2

3-2.電力使用量削減効果の計算

指定様式に記入する

2-4

(2) ピーク対策効果の計算に使用した数値の根拠

※使用する数字の妥当性を確認し、説明もしくは添付すること。

※実測値等をもとに効果を算出している場合はその計測結果を、説明もしくは添付すること。

電力会社の領収書から、電気需要平準化時間帯の電力使用量を確認

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
昼間買電	○○○	○○○	○○○	○○○	○○○	○○○	○○○	○○○	○○○	○○○	○○○	○○○	○○○○
夜間買電	○○○	○○○	○○○	○○○	○○○	○○○	○○○	○○○	○○○	○○○	○○○	○○○	○○○○

電気需要平準化時間帯の買電量は

【夏期】○○○kWh + ○○○kWh + ○○○kWh = ○○○kWh

【冬期】○○○kWh + ○○○kWh + ○○○kWh + ○○○kWh = ○○○kWh

【年間】○○○○kWh + ○○○○kWh = ○○○○kWh

2-5

(3) 設備導入後の電力使用量の実測方法、確認方法

※申請時の電力使用量計算ではなく、実測データを元にした確認方法を説明すること。

各冷凍機に消費電力積算計を設置し各時間帯の電力消費量を把握する。

更に、氷蓄熱開始時は氷蓄熱量と氷蓄熱時の負荷増加分から氷蓄熱に使用した電力を把握する。

交付申請書の様式の説明 -実施計画書（イ）-

2 3-2.電力使用量削減効果の計算

2-1

記載例のように、導入ピーク対策設備の機能、仕様、機構、システム図について詳しく記入してください。

- ※ 別添で機構図、システム図を添付してもよい。
- ※ 補助対象設備の範囲が明確にわかるようにすること。

2-2

導入するピーク対策の設備について、3-2-1に記載した設備の能力がなぜ必要なのか、必要に応じて別図等を使用して根拠を説明してください。

2-3

「3-2-4.エネルギー使用量の原油換算表（イ）」**3**の数値と一致させた値を記入。また、ピーク対策効果の計算過程も合わせて記入してください。

2-4

ピーク対策効果の計算に使用した数値の根拠について説明を記入する。

※例えば、実測値等をもとに算出している場合は、その測定結果をこの記入欄に書くか、別途参照として添付資料を付けてもよい。

2-5

導入後のピーク対策効果（電力使用量）の具体的な実測方法や確認方法を記入してください。

交付申請書の様式の説明 -実施計画書 (イ) -

3 3-2-4.エネルギー使用量の原油換算表 (イ)

指定様式に記入する

3-2-4 エネルギー使用量の原油換算表

※他の書類(実施計画書の省エネルギー計算等)の値と整合を取ることを工場・事業場間一体省エネルギー事業の場合は、対象の各工場・事業場及びその合算分を合わせて提出すること

単年度事業は「30年度」と記載し、複数年度事業は、最終年度の事業完了の翌年度を記載する

該当する事業区分をプルダウンより選択する

(事業区分) (イ)	単位	換算係数 (GJ/単位)	平成28年度 (実績)			平成32年度 (導入後)		
			使用量 A	販売した副生エネルギーの量 B	差引後の熱量 (A-B) × 換算係数	使用量 C	販売する副生エネルギーの量 D	差引後の熱量 (C-D) × 換算係数
			数値	数値	熱量 (GJ)	数値	数値	熱量 (GJ)
生産量	トン		a	3,000.0		3,000.0		
原油	k l	38.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
原油のうちコンデンサート (NGL)	k l	35.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
揮発油 (ガソリン)	k l	34.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
ナフサ	k l	33.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
灯油	k l	36.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
軽油	k l	37.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
A重油	k l	39.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
B・C重油	k l	41.9	24,906.0	0.0	1,043,561.4	20,906.0	0.0	
石油アスファルト	t	40.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
石油コークス	t	29.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
石油ガス								
液化石油ガス (LPG)	t	50.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
石油系炭化水素ガス	千m ³	44.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
可燃性天然ガス								
液化天然ガス (LNG)	t	54.6	0.0	0.0	0.0	1,753.0	0.0	
その他可燃性天然ガス	千m ³	43.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
石炭								
原料炭	t	29	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
一般炭	t	25.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
無煙炭	t	26.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
石炭コークス	t	29.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
コールタール	t	37.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
コークス炉ガス	千m ³	21.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
高炉ガス	千m ³	3.41	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
転炉ガス	千m ³	8.41	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
その他の燃料								
都市ガス13A	千m ³		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
産業用蒸気	GJ	1.02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
産業用以外の蒸気	GJ	1.36	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
温水	GJ	1.36	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
冷水	GJ	1.36	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
電気								
一般送配電事業者								
昼間買電	千kWh	9.97	24,000.0	2,000.0	219,340.0	21,530.0	2,000.0	
電灯・空調における電圧降下率平均化処理	千kWh	9.97	10,800.0	700.0	160,513.0	14,952.0	700.0	
電圧降下率平均化処理を施した昼間買電	千kWh		1,300.0	0.0	58,823.0	6,578.0	0.0	
夜間買電	千kWh		0.0	0.0	46,400.0	500.0	0.0	
上記以外の買電	千kWh		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
自家発電	千kWh		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
自家発電以外の計	千kWh		24,000.0	2,000.0	265,740.0	26,020.0	2,000.0	
熱量合計	GJ				1,309,301.4		1,208,149.3	
原油換算量 (10GJ=0.258kl)	kl		b	33,780.0		c	31,170.3	
エネルギー消費原単位	kl/トン		d			e		
ピーク対策効果原単位	kl/トン			1.38		g	1.22	

【工場・事業場単位のエネルギーコスト】

L 506,700,000 円

【燃料評価単価】 M 15,000 円

L/b

- (注)
- 導入後のエネルギー使用量は、補助事業に係わるエネルギー消費量の差異のみを織り込む。
 - 事業場への入出のエネルギー全てに関して記述すること。
 - 蒸気、温水及び冷水の換算係数に相当する係数で当該熱を発生させるために使用された燃料の発熱量を算定する上で適切と認められるものを求めることができるときは、換算係数に代えて当該係数を用いることができる。
 - 導入後に生産量や稼働時間等が減る見込みがある場合、導入後の生産量は過去の実績年度と同じとすることとし、同条件として省エネルギー計算すること。

区分 (イ) においては必須

申請要件で選択した場合 G又はHの値は必須

申請要件で原単位改善を選択した場合は必須

【省エネルギー効果】	E	%	(b - c) / b
	F	kl	b - c
【ピーク対策効果】	G	11.5 %	{ (k - l) - (m - n) } / (k - l)
	H	1,848.00 kWh	(k - l) - (m - n)
【ピーク対策の場合、増エネでないか】	I	増エネでない	増エネでない 又は 増エネ
		(0.921412288255886) 無単位	
			zの結果を導く数式: [{(c-e) + (1.3×カ+キ+ク)}] / [{(c-e) + (1.3×ア+イ+ウ)}] ≤ 1
【エネルギー消費原単位改善率】	J	%	(d - e) / d
【ピーク対策効果原単位改善率】	K	11.594 %	(f - g) / f

交付申請書の様式の説明 -実施計画書（イ）-

3 3-2-4.エネルギー使用量の原油換算表（イ）

3-1

実績、および導入後の事業場のピーク時間帯の生産量、および生産量の単位を入力してください。
※生産量が無い場合は、延床面積にて代用可能。
延床面積にて代用した場合は、実績と導入後の生産量が一致していること。

3-2

実績のエネルギー使用量、販売した副生エネルギーの量に数値を記載してください。
※網掛け部分以外の数値欄は自動計算で表示されます。

3-3

導入後のエネルギー使用量、販売した副生エネルギーの量に数値を記載ください。
※網掛け部分以外の数値欄は自動計算で表示されます。

3-4

薄いオレンジ色の網掛け部分（工場・事業場単位のエネルギーコスト）に数値を記載ください。
※網掛け部分以外の数値欄は自動計算で表示されます。

○原単位改善の申請要件で申請する場合の留意事項

ピーク対策効果原単位改善率の申請要件で申請する場合、以下の内容に注意してください。

- ① 平成28年度との比較において、設備更新後の生産量が増加し、かつピーク時間帯の電力使用量も増加する事業であること。
 - ② 更新設備は、生産量の増減に起因する設備であること。
 - ③ 5年間の成果報告の間に、ピーク時間帯の生産量が平成28年度の実績を超えた上で、計画したピーク対策効果原単位の改善を達成すること。
 - ④ 原単位改善の申請要件で申請する場合、更新設備に直接関係する生産量を入力すること。
- ※ 生産量が減少したことによるピーク時間帯の電力使用量の減少は、原単位改善の効果とならない。

ピーク対策効果原単位改善率の申請の場合は必ず、事前にSIIへご相談ください。

交付申請書の様式の説明 -実施計画書 (イ) -

4 3-3.所要資金計画

指定様式に記入する

・各項目は、区分 (イ) の新旧設備図面と関連付けて記述のこと
 ・「(補助対象)」には、ピーク対策効果を得るために必要な費用を記載のこと
 ・補助対象外と言えども漏れなく記載のこと。記載漏れがあった場合は補助金の減額になることもあるので、注意のこと

4-1

3-3. 所要資金計画

費 目	金 額 (円)	積 算 内 容 (円)
I. 設 計 費	(補助対象)	
	2,500,000	1. ○○○○○○○○○○ 2,500,000 2. ○○○○○○○○○○ 0
	(補助対象外)	
	0	0
小 計	2,500,000	
II. 設 備 費	(補助対象)	
	27,900,000	1. ○○○○○○○○○○ 24,300,000 2. ○○○○○○○○○○ 3,600,000 3. ○○○○○○○○○○ 0
	(補助対象外)	
	10,000,000	1. ○○○○○○○○○○ 10,000,000
小 計	37,900,000	
III. 工 事 費	(補助対象)	
	2,500,000	1. ○○○○○○○○○○ 2,000,000 2. ○○○○○○○○○○ 500,000
	(補助対象外)	
	250,000	1. ○○○○○○○○○○ 250,000
小 計	2,750,000	
補助対象 計	32,900,000	
補助対象外計	10,250,000	
合 計	43,150,000	

参考見積等から記入する

- ① 補助対象内外の主な導入設備の概略仕様、数量の詳細を添付のこと
- ② 金額に関しては第三者に対して行った参考見積などの根拠を添付のこと
- ③ ②の根拠と本様式との間に差がある場合は、差を説明する表を添付のこと

4

3-3.所要資金計画

4-1

参考見積等から費目の区分 (I.設計費、II.設備費、III.工事費) に分けて、補助対象、補助対象外の別で記入してください。

※設計、設備、工事にかかる諸経費はそれぞれの費目の区分に計上のこと。

交付申請書の様式の説明 -実施計画書 (イ) -

5 3-4.発注区分表

指定様式に記入する

(イ) の発注区分について、想定している発注名、発注単位を記述する。(4~5区分以下が望ましい)

3-4. 発注区分表

5-1

想定している発注区分ごとの各費目の費用を記入する

発注名		(イ)			(単位 円)
発注先	蓄電池導入工事				費目合計
項目	未定				
I. 設計費	2,500,000				2,500,000
II. 設備費	37,900,000				37,900,000
III. 工事費	2,750,000				2,750,000
合計	43,150,000				43,150,000

費目合計の数値を、「3-1 事業概要」等と一致させること

5-2

最長の法定耐用年数		(単位 年)
	15	---

固定資産登録は、申請時に申告した最長の法定耐用年数で行うこと。

- ・ 発注が1件の予定であれば、工事内容別に分けずに、1列にまとめる
- ・ 例の内容であれば、2回発注（3者見積りを2回実施）することになる
- ※空白の列がある場合は、列を削除するか、斜線をひく

5-3

■特命発注に関する事項

特命発注が（ある・ない）

「ある」を選択した場合は、以下に特命発注となる理由を記載し、価格の妥当性を示す根拠資料を添付のこと。

他に全く製作会社が存在しない等、止むを得ない理由としてSIIが認めた場合のみ対象とできる

5 3-4.発注区分表

5-1

発注(予定)工事区分に分けてそれぞれの参考見積等から記入してください。

※例は1つの工事の場合。発注(予定)工事の数に合わせて列を作って記入すること。

5-2

発注(予定)工事別に、導入予定設備の「最長の法定耐用年数」を記入してください。

5-3

特命発注が（ある・ない）を選択してください。

※「ある」とした場合は、以下により合理的な説明を行い、根拠となる資料を添付。

- ① **特命理由**（補助対象設備がなぜ1社しかないのか、他の設備では何故対応できないのか明記のこと）。
- ② **価格の妥当性**（過去の事例や同類設備の価格等より提示すること）。

交付申請書の様式の説明 -実施計画書（イ）-

6 3-5.新設備の配置図

自由書式

「1-4.導入前後の比較図」詳細説明書類として、「新設備の配置図」を添付してください。複数階の場合は、階層ごとの図面が必要です。

※設備1台ずつに番号を付す等して、台数を間違えないように注意すること。

※補助対象・対象外設備について、凡例・範囲等を明記すること。

※例は、第1巻49ページを参照のこと。

3-5 新設備の配置図

7 3-6.旧設備の配置図

自由書式

「1-4.導入前後の比較図」詳細説明書類として、「旧設備の撤去範囲」を示した図を添付してください。複数階の場合は、階層ごとの図面が必要です。

※設備1台ずつに番号を付す等して、台数を間違えないように注意すること。

※補助対象・対象外設備について、凡例・範囲等を明記すること。

※例は、第1巻50ページを参照のこと。

3-6 旧設備の撤去範囲

設備構成が複雑な場合は、次ページの補足図（システム図）を作成してください。

交付申請書の様式の説明 -実施計画書（イ）-

7

（補足図）システム図

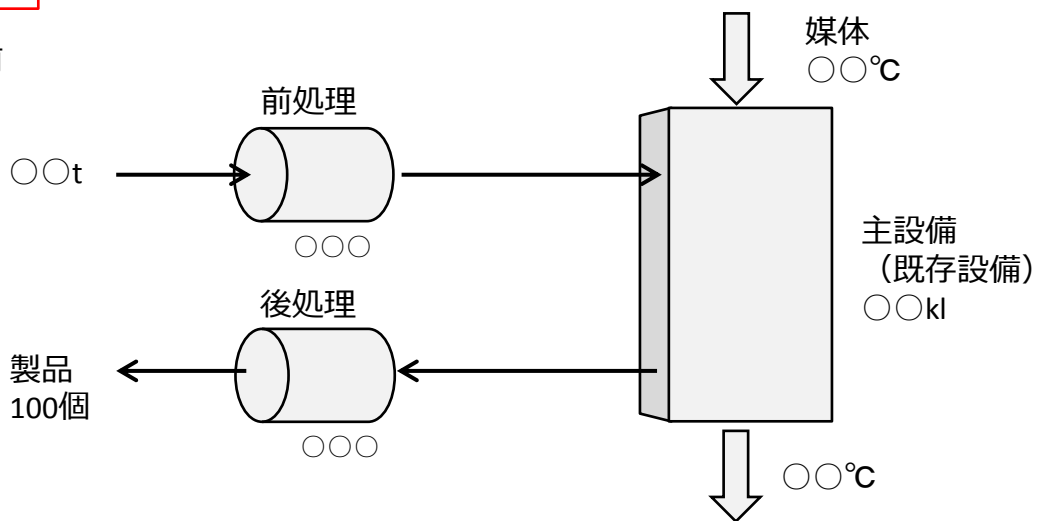
自由書式

（補足図）システム図

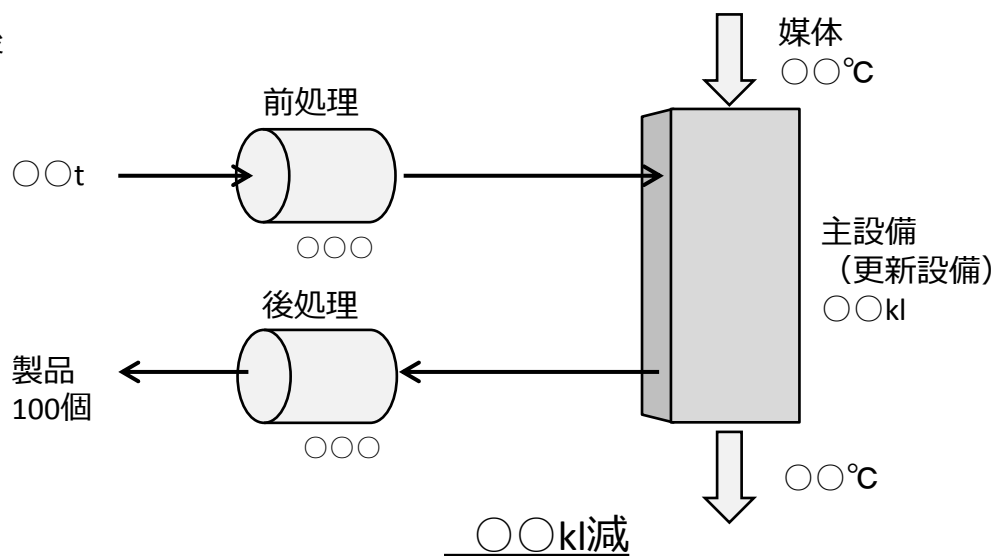
ピーク電力対策設備の構成が複雑な場合に、各々の設備を模式化して、熱量やエネルギーの流れをわかりやすく記載してください。

記載例

導入前



導入後



上図は作成イメージです。

交付申請書の様式の説明 -実施計画書（イ）-

「3-5 新設備の配置図」、「3-6 旧設備の撤去範囲」、「システム図」について

《図面の注意事項》

- ・ 図面と現地との「数量、配置等」に相違がある場合、一部もしくは全部が対象外となる場合があるので注意すること。
- ・ 竣工図面等の利用は、実状と合わないケースがあるので十分に留意すること。

《設備の配置図、システム図等についての注意事項》

- ・ 寸法明記のこと。
- ・ ピーク対策効果に関する設備は全て記述のこと。
- ・ 補助対象設備の範囲が明確にわかるようにすること。
- ・ 補助対象設備の台数が型式・仕様ごとに明確に分かるようにすること。
- ・ 補助対象内外を明記すること。不明確な場合、補助対象内と記述したつもりであっても、補助対象内として認められないこともある。

《作成上の注意事項》

- ・ A3用紙を使用する場合は、右半面を折りたたんで、A4ファイル（2穴、ハードタイプ）に綴じ込むこと。

第3章

事業区分（ウ）【エネマネ事業】

－ 交付申請書の様式について －

交付申請書の様式の説明 -実施計画書（ウ）-

- 1 実施計画書 4-1.事業概要
全てポータルに入力の情報が表示されます。
入力内容については「別冊 補助事業ポータルについて」該当箇所を参照してください。

○事業区分の事業概要（実施計画書）について

「事業区分（ウ）事業概要」は、区分（ウ）で生じる省エネルギー効果、またはピーク対策効果と、その導入設備、所要資金計画の内容のみを明示する為の資料です。

○申請総括表（実施計画書）について

「1-1.申請総括表」、およびこれを含む「実施計画書」一式は

事業区分（ア）省エネルギー対策事業、（イ）ピーク電力対策事業、（ウ）エネマネ事業 で、それぞれ生じる省エネルギー効果、またはピーク対策効果等を実施事業の全体総括として記載する書類です。

申請総括表（実施計画書）については、「I.工場・事業場単位 交付申請の手引き第1巻」にて説明しています。

交付申請書の様式の説明 -実施計画書（ウ）-

2

4-2.省エネルギー量・ピーク対策効果量の計算

指定様式に記入する

4-2 省エネルギー量・ピーク対策効果量の計算（EMSを用いた設備の制御による効果のみとすること）

2-1

4-2-1 導入EMSの機器構成、仕様

主装置	ABCD-123
入出力装置	コントロールユニット
空調・照明制御盤	端末収納盤
計測器	CT5A/50A/100A/250A/400A/600A
○○○○	○○○○○○
○○○○	○○○○○○
○○○○	○○○○○○
○○○○	○○○○○○

主装置の型番を記載

機器の名称・型式・台数は見積書と整合をとること

省エネルギー量を例として記載している。
ピーク対策効果で申請する場合は、ピーク対策効果について記載すること

2-2

4-2-2 導入EMSの制御機能の説明

※以下、制御の内容を具体的に記載する。

- 照明省エネ制御
タイムスケジュール及び人感センサにより照明機器の点灯時間を最小化する。対象設備：照明機器
- 外気取入れ量制御
室内CO2濃度によって冷暖房負荷となる外気取入れ量を制御し熱源エネルギーを削減する。対象設備：空調器、換気ファン
- 空調設定値緩和制御
室内外環境条件と省エネ目標値との相対により、空調温度設定値を緩和してエネルギー使用量を削減する。対象設備：空調器
- 熱源機運転台数制御
空調負荷熱量により熱源機の必要台数を演算し運転台数を制御し熱源エネルギーを削減する。対象設備：冷温水ヒートポンプチャラー
- 冷温水ポンプ運転台数制御
空調負荷熱量により熱源2次ポンプの必要台数を演算し運転台数を制御し水搬送エネルギーを削減する。対象設備：送水ポンプ
- 電力デマンド制御
受電電力量を積算し、時限終了時のデマンド予測を行い、デマンド目標値を超えるおそれがあると判断した場合、優先順位に応じて電力負荷の遮断及び復帰を行う。対象設備：空調機、換気ファン

交付申請書の様式の説明 -実施計画書（ウ）-

2

4-2.省エネルギー量・ピーク対策効果量の計算

指定様式に記入する

○. 空調スケジュールと最適起動停止制御

空調機を就業時間に合わせて自動運転させるとともに最適起動停止制御と起動時外気ダンパー制御で省エネを図る。対象設備：空調機

○. 間欠運転制御

空調機や換気ファンに対して周期的に停止時間（緩和時間）を設け節電運転を図る。対象設備：空調機、換気ファン

2

4-2.省エネルギー量・ピーク対策効果量の計算

※ 区分（ウ）の申請要件は、省エネルギー効果・ピーク対策効果のいずれかを満たせば良い。
申請時の省エネルギー率・ピーク対策効果率は、達成すべき必達値となるので、注意すること。

2-1

E M Sシステムの機器構成、仕様を記載してください。

※特殊な構成・仕様である場合はここに説明文を付す。

※発注区分表（区分ウ）に添付する参考見積の構成と相違がないこと。

2-2

導入予定の省エネルギー機能毎に、機能仕様と対象設備等を記入してください。

※省エネルギー・ピーク対策制御機能を列挙すること。

※制御概要説明とその制御対象設備を記入すること。

また、より詳細な説明（全空調機10台中5台を制御、省エネとなる項目はファン動力、ポンプ動力、熱源負荷等）を別図を使ってわかりやすく記述すること。

交付申請書の様式の説明 -実施計画書 (ウ) -

2

4-2. 省エネルギー量・ピーク対策効果量の計算

指定様式に記入する

2-3

4-2-3 a 省エネルギー量の計算

※機能毎に省エネルギー量・ピーク対策効果量を算出し原油換算して、表にまとめるなどして記載すること。

※効果量が機能間で重複していないこと。

(1) 省エネルギー量の算出根拠

※「エネルギー使用量の原油換算表」の数値と一致させること。

※それぞれの計算を、用いた定数や式等を具体的に示して、出来るだけ詳しく記載すること。

	項目	対象エネルギー	省エネルギー量 (kWh) (m3) (ton)	省エネルギー量 (GJ)	省エネルギー量 (kl)	省エネルギー率 (%)	
EMS 制御機能	補助対象設備						
	○-1	照明省エネ制御(1階~3階)	電力量(kWh)	25,000	249.3	6.43	1.2%
	○	外気取入れ量制御	電力量(kWh)	19,260	192.0	4.95	1.0%
	○	空調設定値緩和制御	電力量(kWh)	32,100	320.0	8.26	1.6%
	○	熱源機台数制御	電力量(kWh)	38,500	384.0	9.91	1.9%
	○	冷温水ポンプ台数制御	電力量(kWh)	6,020	60.0	1.55	0.3%
	○	○○○○	年ガス(m3)	○○○	○○○	○○○	○○○
			小計		1205.0	31.1	6.0%
	補助対象外設備						
	○-2	照明省エネ制御(4階~6階)	電力量(kWh)	12,000	119.60	3.09	0.6%
○	電力デマンド制御	電力量(kWh)	5,900	58.80	1.52	0.3%	
○	空調スケジュールと最適起動停止制御	電力量(kWh)	10,030	100.00	2.58	0.5%	
○	間欠運転制御	電力量(kWh)	30,090	300.00	7.74	1.5%	
○	○○○○	LPG(ton)	○○○	○○○	○○○	○○○	
		小計		459	11.8	2.3%	
運用 改善効果	○-3	空調の立ち上げ時間変更によるピーク電力ソフト	電力量(kWh)	○○○○	○○○	○○	○○%
	○	分岐回路計測結果に基づく待機電力の削減	電力量(kWh)	○○○○	○○○	○○	○○%
			小計				
		合計	○○○○	○○○	○○	○○%	

補助対象設備と補助対象外設備の省エネルギー量に分けて小計をとること

交付申請書の様式の説明 -実施計画書（ウ）-

2 4-2. 省エネルギー量・ピーク対策効果量の計算

指定様式に記入する

2-3

「4-2-4 エネルギー使用量の原油換算表」³の数値と一致させた値を記入してください。それぞれの計算を、用いた定数や数式等を具体的に示して、出来るだけ詳しく記載してください。

結果の効果量を、表にまとめて記載する。

- ・ 表中では、区分(ア)、(イ)の補助対象設備に対するEMSの制御による効果量と、それ以外の設備に対するEMSの制御による効果量を、分けて記載すること（記載例を参照）。
- ・ 同一の制御機能が、区分(ア)、(イ)の補助対象設備と、それ以外の設備の両方を制御する場合、効果はそれぞれに分けて、記入すること。
- ・ 削減するエネルギー対象が電力量とガス量の複数対象であれば、それぞれ分けて記入すること。
- ・ 省エネルギー量・ピーク対策効果量の根拠は、具体的な数値を記して説明すること。

（例）ポンプ台数制御＋変流量制御の場合

制御機器名、台数、定格動力、動力負荷率、実負荷動力、台数制御電力量（kWh）、変流量制御時電力量（kWh）、年間削減電力量（kWh）の計算値を記入すること。

変流量制御電力量はインバータ設定値等へ記入すること。

- ・ 空調の既存エネルギー使用量を計測されていない場合は、過去実績等により月別負荷率を定め、計算すること。
- ・ 制御対象が区分(ア)、(イ)の補助対象設備である場合は、申告する効果量が重複しないようEMSの制御による効果だけを記載すること。

※運用改善効果は事業場におけるエネルギー消費機器をすべてまとめあげ、それぞれにどのような工夫をもってどの程度省エネが可能かを推定し、その合計値を運用効果とするような記載をする。

- ・ エネマネ事業者が提供するEMSの制御プランを、数値、単位及び式等を具体的に示して記入すること。計算結果のみの記載は不可。
- ・ 電卓で計算過程を追えるようなものにする。
- ・ 国際単位系（SI）で記載すること。特に熱量はジュール（J）を使用すること。
- ・ 燃料の削減量を算出し、「エネルギー使用量の原油換算表」に反映させる。
- ・ 制御性能の裕度（安全率、例：10%等）を考慮して省エネ計算を行い、裕度の理由を簡潔に記載のこと。
- ・ 生産量や稼働時間等を、現地の手動操作にて減らすだけの効果量を計算に入れないこと。生産量や稼働時間等が減る見込みの場合は、過去の実績年度と同条件として計算する。
- ・ 参考見積で記載された機器の仕様により計算する場合は、メーカー指定とならないよう参考値であることを明記する。
- ・ 事業終了後の省エネルギー効果の検証が行えるよう、EMSによって適切なポイントを計測すること。

2-4

省エネルギー計算に使用した数値の根拠について、説明を記入してください。

※例えば、実測値等をもとに算出している場合は、その測定結果をこの記入欄に書くか、別途参照として添付資料を付けてもよい。

2-5

事業導入後の省エネルギー効果の具体的な実測方法、確認方法を記入してください。

※事業終了後、1年間の実績データを提出し、省エネルギー効果の実績値を報告する。補助事業者は、省エネルギー効果量を示すために必要なデータを実測するか、客観性のあるエビデンスを提示しなければならない。

交付申請書の様式の説明 -実施計画書（ウ）-

2 4-2.省エネルギー量・ピーク対策効果量の計算

2-6 事業区分（ウ）でピーク対策効果の計算を行う場合に記入してください。

記入する場合は、「4-2-4 エネルギー使用量の原油換算表」3の数值と一致させた値を記入してください。それぞれの計算を、用いた定数や式等を具体的に示して、出来るだけ詳しく記載してください。

2-7 ピーク対策効果量の表の書き方は 2-3 に準じて記入して下さい。

2-8 使用した数値の根拠の書き方は 2-4 に準じて記入してください。

2-9 実測方法、確認方法の書き方は 2-5 に準じて記入してください。

交付申請書の様式の説明 -実施計画書 (ウ) -

3

4-2-4 エネルギー使用量の原油換算表 (ウ)

指定様式に記入する

4-2-4 エネルギー使用量の原油換算表

※他の書類(実施計画書の省エネルギー計算等)の値と整合を取ること
 ※工場・事業場間一体省エネルギー事業の場合は、対象の各工場・事業場及びその合算分を合わせて提出のこと

単年度事業は「30年度」と記載し、複数年度事業は、最終年度の事業完了の翌年度を記載する

該当する事業区分をプルダウンより選択する

(事業区分) (ウ)	単位	換算係数 (GJ/単位)	平成28年度 (実績)			平成32年度 (導入後)		
			使用量 A	販売した副生エネルギーの量 B	差引後の熱量 (A-B)×換算係数	使用量 C	販売した副生エネルギーの量 D	差引後の熱量 (C-D)×換算係数
			数値	数値	熱量 (GJ)	数値	数値	熱量 (GJ)
生産量	トン	a	3,000.0			3,000.0		
燃料及び熱								
原油	k l	38.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
原油のうちコンデンセート (NGL)	k l	35.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
揮発油 (ガソリン)	k l	34.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ナフサ	k l	33.6			0.0			0.0
灯油	k l	36.7			0.0			0.0
軽油	k l	37.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
A重油	k l	39.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
B・C重油	k l	41.9	24,906.0	0.0	1,043,561.4	22,306.0	0.0	934,621.4
石油アスファルト	t	40.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
石油コークス	t	29.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
石油ガス								
液化石油ガス (LPG)	t	50.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
石油系炭化水素ガス	千m ³	44.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
可燃性天然ガス (LNG)	t	54.6	0.0	0.0	0.0	1,753.0	0.0	95,713.8
その他可燃性天然ガス	千m ³	43.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
石炭								
原料炭	t	29.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
一般炭	t	25.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
無煙炭	t	26.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
石炭コークス	t	29.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
コールタール	t	37.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
コークス炉ガス	千m ³	21.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
高炉ガス	千m ³	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
転炉ガス	千m ³	8.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他の燃料								
都市ガス13A	千m ³							
産業用蒸気	GJ	1.03						
産業用以外の蒸気	GJ	1.36						
温水	GJ	1.36						
冷水	GJ	1.36						
電気								
一般送配電事業者								
昼間買電	千kWh	9.97	24,000.0	0.0	219,340.0	21,530.0	2,000.0	194,714.1
夏期・冬期における電圧変動率平準化期間等を除いた昼間買電	千kWh	9.97	16,800.0	700.0	160,517.0	15,180.0	700.0	144,365.6
夜間買電	千kWh	9.97	7,200.0	1,300.0	58,823.0	6,350.0	1,300.0	50,348.5
上記以外の買電	千kWh	9.24	5,000.0	0.0	46,400.0	4,500.0	0.0	41,760.0
自家発電								
自家発電以外の買電								
自家発電以外の計 h			2,000.0	0.0	265,740.0	26,030.0	2,000.0	236,474.1
熱量合計	GJ		1,309,301.4			1,266,809.3		
原油換算量 (10GJ=0.258kl)	kl	b	33,780.0			32,683.7		
エネルギー消費原単位	kl/トン	d				e		
ピーク対策効果原単位	kl/トン	g						

3-1

3-2

3-3

3-4

【工場・事業場単位のエネルギーコスト】 L 506,700,000 円 【燃料評価単価】 M 15,000 円 L/b

- (注) ・導入後のエネルギー使用量は、補助事業に係わるエネルギー消費量の差異のみを織り込む。
 ・事業場への入出のエネルギー全てに関して記述すること。
 ・蒸気、温水及び冷水の換算係数に相当する係数が当該熱を発生させるために使用された燃料の発熱量を算定する上で適切と認められるものを求めることができる場合は、換算係数に代えて当該係数を用いることができる。
 ・導入後に生産量や稼働時間等が減る見込みがある場合、導入後の生産量は過去の実績年度と同じとすることとし、同条件として省エネルギー計算すること。

EまたはGの値は必達

区分(ウ)においては申請要件で省エネ率を選択した場合はblankでも良い。

【省エネルギー効果】	E	3.2	%	(b-c) / b
	F	1,096.3	kl	b-c
【ピーク対策効果】	G	10.1	%	{ (k-1) - (m-n) } / (k-1)
	H	1,620.00	千kWh	(k-1) - (m-n)
【ピーク対策の場合、増エネでないか】	I			増エネでない又は増エネ
zの結果を導く数式: [{(コーク)+(1.3×カ+キ+ク)}] / [{(オーエ)+(1.3×ア+イ+ウ)}] ≤ 1				
【エネルギー消費原単位改善率】	J		%	(d-e) / d
【ピーク対策効果原単位改善率】	K		%	(f-g) / f

交付申請書の様式の説明 -実施計画書（ウ）-

3 4-2-4.エネルギー使用量の原油換算表（ウ）

3-1

実績、および導入後の事業場の生産量、および生産量の単位を入力してください。
※生産量が無い場合は、延床面積にて代用可能。
延床面積にて代用した場合は、実績と導入後の生産量が一致していること。
※ピーク対策効果の申請要件で申請する場合はピーク時間帯の生産量を入力すること。

3-2

実績のエネルギー使用量、販売した副生エネルギーの量に数値を記載してください。
※網掛け部分以外の数値欄は自動計算で表示されます。

3-3

導入後のエネルギー使用量、販売した副生エネルギーの量に数値を記載ください。
※網掛け部分以外の数値欄は自動計算で表示されます。

3-4

薄いオレンジ色の網掛け部分（工場・事業場単位のエネルギーコスト）に数値を記載ください。
※網掛け部分以外の数値欄は自動計算で表示されます。

原単位改善率と区分(ウ)組み合わせ申請の場合は必ず、事前にSIIへご相談ください。

交付申請書の様式の説明 - 実施計画書 (ウ) -

4

4-3. 所要資金計画

指定様式に記入する

4-3. 所要資金計画

・各項目は、区分 (ウ) の新旧設備図面と関連付けて記述のこと
 ・「(補助対象)」には、省エネルギー効果・ピーク対策効果を得るために必要な費用を記載のこと
 ・補助対象外と言えども漏れなく記載のこと。記載漏れがあった場合は補助金の減額になることもあるので、注意のこと

4-1

費 目	金 額 (円)	積 算 内 容 (円)
I. 設 計 費	(補助対象)	
	300,000	1. ○○○○○○○○○○ 2. ○○○○○○○○○○
		300,000 0
	(補助対象外)	
	0	0
小 計	300,000	
II. 設 備 費	(補助対象)	
	3,000,000	1. ○○○○○○○○○○ 2. ○○○○○○○○○○ 3. ○○○○○○○○○○
		3,000,000 0 0
	(補助対象外)	
	0	1. ○○○○○○○○○○
0	0	
小 計	3,000,000	
III. 工 事 費	(補助対象)	
	2,000,000	1. ○○○○○○○○○○ 2. ○○○○○○○○○○
		2,000,000 0
	(補助対象外)	
0	1. ○○○○○○○○○○	
0	0	
小 計	2,000,000	
補助対象 計	5,300,000	
補助対象外計	0	
合 計	5,300,000	

参考見積等から記入する

- ※ 上記費用は当該補助事業と類似の事業において同程度の規模、性能等を有すると認められるものの標準価格等を参考として算定し、その算定根拠を添付するか、もしくは参考見積等を添付すること。
- ※ 補助対象設備を担保にいれないこと。
- ※ 各金額に消費税を含まないこと。

- ① 補助対象内外の主な導入設備の概略仕様、数量の詳細を添付のこと
- ② 金額に関しては第三者に対して行った参考見積などの根拠を添付のこと
- ③ ②の根拠と本様式との間に差がある場合は差を説明する表を添付のこと

交付申請書の様式の説明 -実施計画書（ウ）-

4

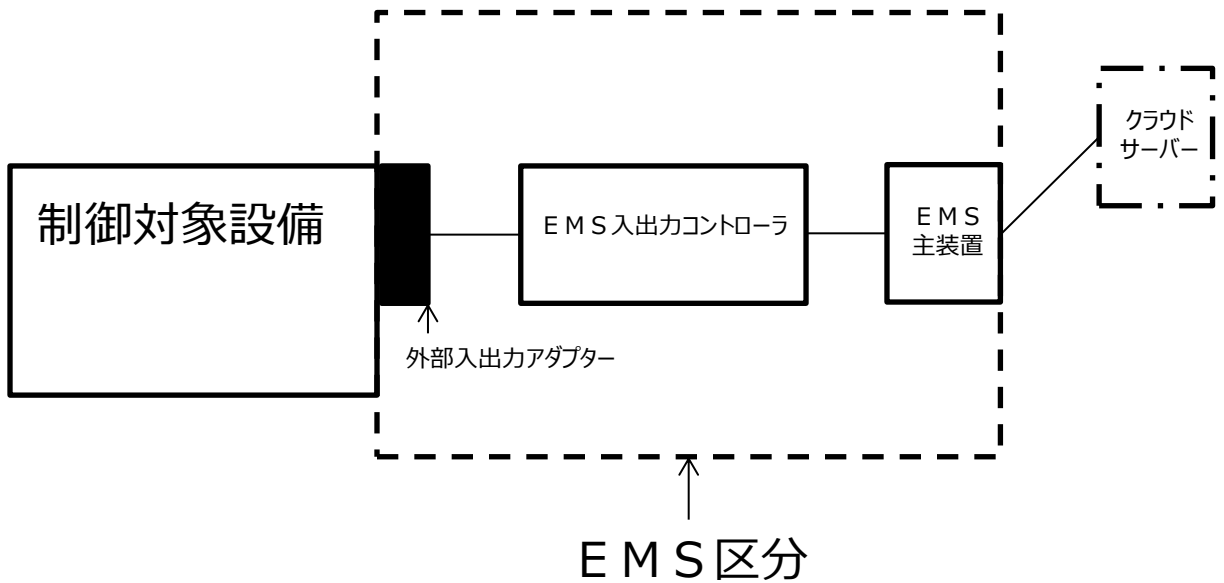
4-3. 所要資金計画

4-1

エネマネ事業に要する経費について、参考見積等から費目の区分（I.設計費、II.設備費、III.工事費）に分けて、補助対象、補助対象外の別で記入してください。

※設計、設備、工事にかかる諸経費はそれぞれの費目の区分に計上のこと。

制御対象負荷設備との取り合いにおいては、設備側に設置する外部入出力アダプター、設備等はEMS区分とする。



交付申請書の様式の説明 -実施計画書 (ウ) -

5 4-4.発注区分表

指定様式に記入する

4-4. 発注区分表

5-1

		(ウ)				(単位 円)
発注名 発注先 項目	発注名	EMS 導入工事				費目合計
	発注先	(エネマネ事業者)				
	I. 設計費	300,000				300,000
	II. 設備費	3,000,000				3,000,000
	III. 工事費	2,000,000				2,000,000
	合計	5,300,000				5,300,000

5-2

		(単位 年)
最長の法定耐用年数	8	---

固定資産登録は、申請時に申告した最長の法定耐用年数で行うこと。

- 発注が1件の予定であれば、工事内容別に分けずに、1列にまとめる
- 例の内容であれば、2回発注（3者見積りを2回実施）することになる
- ※空白の列がある場合は、列を削除するか、斜線をひく

5 4-4.発注区分表

5-1 発注(予定)工事区分に分けてそれぞれの参考見積等から記入してください。
※左記の例は1つの工事の場合。発注(予定)工事の数に合わせて列を作って記入すること。

5-2 発注(予定)工事別に、導入予定設備の「最長の法定耐用年数」を記入してください。

交付申請書の様式の説明 -実施計画書（ウ）-

6

4-5. 新設備の配置図

自由書式

4-5. 新設備の配置図

「1-4.導入前後の比較図」詳細説明書類として、「新設備の配置図」を添付してください。複数階の場合は、階層ごとの図面が必要です。

※設備1台ずつに番号を付す等して、台数を間違えないように注意すること。

※補助対象・対象外設備について、凡例・範囲等を明記すること。

※例は、第1巻49ページを参照のこと。

交付申請書の様式の説明 -実施計画書 (ウ) -

7

4-6.システム概要図

指定様式に記入する

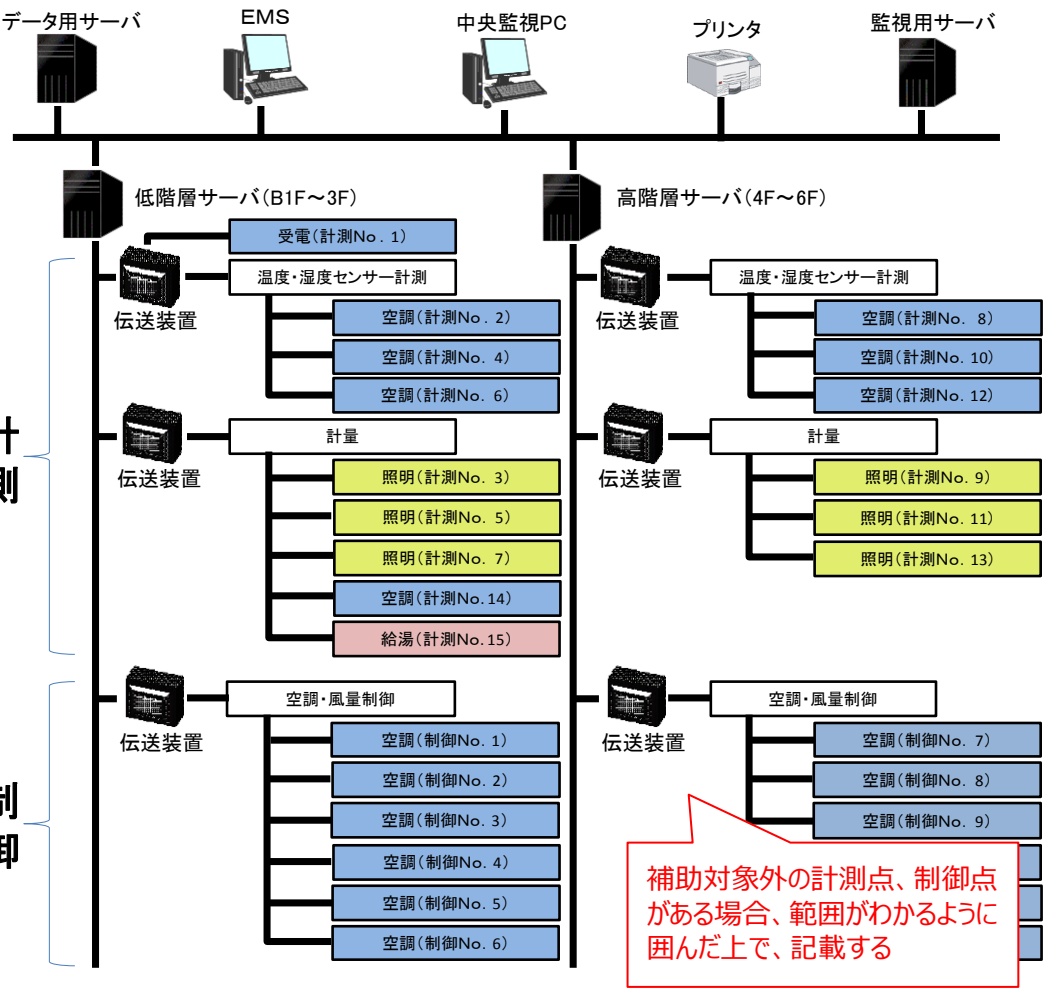
4-6 システム概要図

登録されているシステム・機器番号を記載する

7-1

事業場名	○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○
システム・機器番号	○○○-○○○○○
システム・機器名称	○○○○○○○○○○○○○○○○○○システム

7-2



補助対象外の計測点、制御点がある場合、範囲がわかるように囲んだ上で、記載する

計測	空調、照明など、計測対象を明確に記述すること	計測点数	15	点
	受電電力量 (1点) 空調 100%計測 (各階分電盤: 7点) 照明 100%計測 (各階分電盤: 6点) 給湯 100%計測 (地下1階ガス配管: 1点) ※エレベータ、コンセント等、その他の動力計は非計測			
制御	空調、照明など、制御対象を明確に記述すること	制御点数	12	点
	照明制御無し 自動制御: 空調 デマンド閾値連動型制御 (ON/OFF、風量のみ) →12点 1F~6F 各2台 (制御アダプタ利用) 遠隔制御: 同上 (顧客ポータルから遠隔制御可能)			

※制御/計測の対象から外したポイントがある場合、理由を記載すること
 ※計測・制御対象一覧 (ポイントリスト) を添付すること

交付申請書の様式の説明 -実施計画書（ウ）-

7 4-6.システム概要図

7-1 導入するシステム・機器番号及びシステム・機器名称を記入してください。
※「4-1 事業概要」の記載内容と一致を確認すること。

7-2 計測・制御対象がわかるように記載してください。

※計測点は省エネ効果量・ピーク効果量が検証できるように設定すること。

※制御/計測の対象から外したポイントがある場合、理由を記載すること。

※「4-7 計測・制御対象一覧（ポイントリスト）」8 の記載内容と一致を確認すること。

交付申請書の様式の説明 -実施計画書 (ウ) -

8 4-7.計測・制御対象一覧 (ポイントリスト)

指定様式に記入する

4-7 計測・制御対象一覧 (ポイントリスト)

登録されているシステム・機器番号を記載する

8-1

事業場名	○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○
システム・機器番号	○○○-○○○
システム・機器名称	○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○システム

8-2

No.	ポイント名称	エネルギー種別	設備分類	設置場所	機器種別	型式	計測対象設備	
							区分(ア)	EMS制御
1	受電電力量	電気	その他	B1Fエネルギー管理室	パルス検出器	PULSE-1234		
2	1F空調 (2台)	電気	空調	1F分電盤	電力量センサ	ABC12-345	区分 (ア)	制御
3	1F照明	電気	照明	1F分電盤	電力量センサ	ABC12-345	区分 (ア)	
4	2F空調 (2台)	電気	空調	2F分電盤	電力量センサ	ABC12-345	区分 (ア)	制御
5	2F照明	電気	照明	2F分電盤	電力量センサ	ABC12-345	区分 (ア)	
6	3F空調 (2台)	電気	空調	3F分電盤	電力量センサ	ABC12-345	区分 (ア)	制御
7	3F照明	電気	照明	3F分電盤	電力量センサ	ABC12-345	区分 (ア)	
8	4F空調 (2台)	電気	空調	4F分電盤	電力量センサ	ABC12-345		制御
9	4F照明	電気	照明	4F分電盤	電力量センサ	ABC12-345	区分 (ア)	
10	5F空調 (2台)	電気	空調	5F分電盤	電力量センサ	ABC12-345		制御
11	5F照明	電気	照明	5F分電盤	電力量センサ	ABC12-345	区分 (ア)	
12	6F空調 (2台)	電気	空調	6F分電盤	電力量センサ	ABC12-345		制御
13	6F照明	電気	照明	6F分電盤	電力量センサ	ABC12-345	区分 (ア)	
14	B1F空調	電気	空調	B1F分電盤	電力量センサ	GHI89-123		
15	B1F給湯	電気	給湯	B1F分電盤	電力量センサ	GHI89-123		
16								
17								
18								
19								
20								

No.	ポイント名称	エネルギー種別	設備分類	設置場所	機器種別	型式	制御対象設備	
							区分 (ア)	
1	1F空調_1	電気	空調	1F室内機 (天井裏)	空調制御アダプタ	AB-12-CD	区分 (ア)	
2	1F空調_2	電気	空調	1F室内機 (天井裏)	空調制御アダプタ	AB-12-CD	区分 (ア)	
3	2F空調_1	電気	空調	2F室内機 (天井裏)	空調制御アダプタ	AB-12-CD	区分 (ア)	
4	2F空調_2	電気	空調	2F室内機 (天井裏)	空調制御アダプタ	AB-12-CD	区分 (ア)	
5	3F空調_1	電気	空調	3F室内機 (天井裏)	空調制御アダプタ	AB-12-CD	区分 (ア)	
6	3F空調_2	電気	空調	3F室内機 (天井裏)	空調制御アダプタ	AB-12-CD	区分 (ア)	
7	4F空調_1	電気	空調	4F室内機 (天井裏)	空調制御アダプタ	AB-12-CD		
8	4F空調_2	電気	空調	4F室内機 (天井裏)	空調制御アダプタ	AB-12-CD		
9	5F空調_1	電気	空調	5F室内機 (天井裏)	空調制御アダプタ	AB-12-CD		
10	5F空調_2	電気	空調	5F室内機 (天井裏)	空調制御アダプタ	AB-12-CD		
11	6F空調_1	電気	空調	6F室内機 (天井裏)	空調制御アダプタ	AB-12-CD		
12	6F空調_2	電気	空調	6F室内機 (天井裏)	空調制御アダプタ	AB-12-CD		
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								

交付申請書の様式の説明 -実施計画書（ウ）-

8 4-7.計測・制御対象一覧（ポイントリスト）

8-1 導入するシステム・機器番号及びシステム・機器名称を記入してください。
※「4-1 事業概要」の記載内容と一致を確認すること。

8-2 ポイント名称等を記入してください。
※「4-6 システム概要図」の記載内容と一致させること。

交付申請書の様式の説明 -実施計画書（ウ）-

8

添付 システム設置図

区分（ウ）EMSの設置状況を確認するための資料です。

- ・導入後のフロア別平面の写しを添付すること。
- ・必要があれば立面図を記載すること。
- ・分電盤等の位置を把握できるよう記載すること。

添付 1 5 エネルギー管理支援サービス契約書案

自由書式

締結予定のエネルギー管理支援サービスの案文（約款を含む）を添付してください。交付申請の段階で、本補助金が定める内容を満たしていない、もしくは本補助金に抵触する内容が盛り込まれている場合は、案文の内容について修正を求める場合があります。

特に確認したい事柄がある場合、交付申請に先立ってS I Iにご相談ください。

エネルギー管理支援サービスには、「EMS制御による省エネ」、「計測データに基づく運用改善による省エネ」を実施する事を記述してください。

お問い合わせ・相談・連絡窓口

一般社団法人 環境共創イニシアチブ
エネルギー使用合理化等事業者支援事業

補助金申請に関するお問い合わせ窓口

TEL: 0570-055-122 (ナビダイヤル)

※ IP電話からのお問い合わせ TEL: 042-303-4185

受付時間: 平日の10:00~12:00、13:00~17:00
(土曜、日曜、祝日を除く)
通話料がかかりますのでご注意ください。

SIIホームページ <https://sii.or.jp/>